Manuale Utente

Revisione 1a

Phoenix Analysis & Design Technologies, Inc. (PADT, Inc.)

TEL : 1-800-293-PADT FAX : 480-813-4884

support@DimensionSCA.com

www.DimensionSCA.com

Indice

1: Guida rapida di avvio

1: VERIFICARE INSTALLAZIONE APPROPRIATA

Ispezionare l'unità e il suo posizionamento e verificare che la stessa sia sempre installata in modo appropriato. Rivedere se necessario la parte di installazione del presente manuale

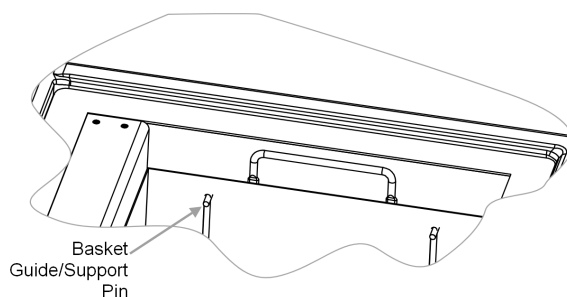
2: RIVEDERE INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Ispezionare l'unità e verificare che siano state seguite tutte le linee guida sulla sicurezza, Rivedere se necessario la parte di promemoria sulla sicurezza del presente manuale

Non mettere mai il viso vicino al serbatoio quando si toglie il coperchio, i fumi della soluzione per la pulizia possono causare danni agli occhi e alle vie respiratorie.

Indossare sempre guanti protettivi e adatta protezione per gli occhi quando si lavora con soluzioni per la pulizia nel SCA.

3: RIEMPIRE IL SERBATOIO A LIVELLO CON ACQUA TIEPIDA

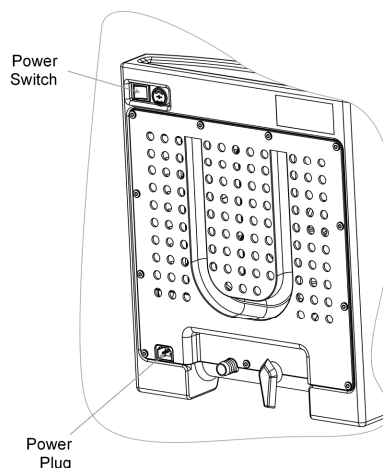
Verificare che la valvola di drenaggio sia in posizione chiusa. Con il cestello in posizione, riempire il serbatoio che si trova sotto i perni della Guida/supporto nel serbatoio. (Circa 8 galloni/31 Litri) riempire di sola acqua. Per il riempimento iniziale. Si raccomanda vivamente di intiepidire l'acqua da usare per diminuire il tempo di riscaldamento. Il livello del liquido deve essere sopra i segni di livello basso sul cestello più grande o sul retro della parete del serbatoio.

4: AGGIUNGERE 850-GRAMMI DI WATERWORKS P400SC CONCENTRATO

INDOSSARE GUANTI PROTETTIVI E ADEGUATE PROTEZIONI PER GLI OCCHI, aggiungere con cura e lentamente 850 grammi (circa 4/5 di una bottiglia) di WaterWorks solubile concentrato P400SC nell'acqua.

5: AGGIUNGERE PARTI

Aggiungere le parti più grandi direttamente nella soluzione. Usare cestello quadrato più piccolo per parti più piccole che potrebbero danneggiarsi se lasciate fluttuare nel serbatoio

6: COLLEGARE L'UNITÀ

Collegare con sicurezza il filo di corrente fornito nel ricettacolo nel retro dell'unità e poi in una presa di corrente con terra. **La spina è un dispositivo di scollegamento e deve essere facilmente accessibile in ogni momento.** Utilizzare soltanto un filo di corrente fornito dal produttore.

7: ACCENDERE L'UNITÀ

Premere l'interruttore della culla sul retro dell'unità

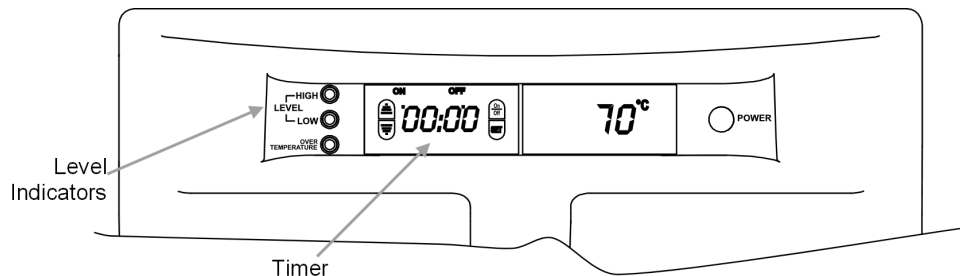
8: SEGUIRE LE SPIE DELL' INDICATORE

Se le spie di livello del liquido sono illuminate, continuare a regolare la soluzione (aggiungendo o sottraendo acqua dal serbatoio interno) fino a che entrambe le spie sono spente.

9: POSIZIONARE IL COPERCHIO DEL SERBATOIO SULL'UNITÀ

Per motivi do sicurezza e efficienza, è importante lasciare il coperchio sull'unità quando la stessa è in funzione.

10: INVIARE IL TIMER DEL CONTO ALLA ROVESCIA

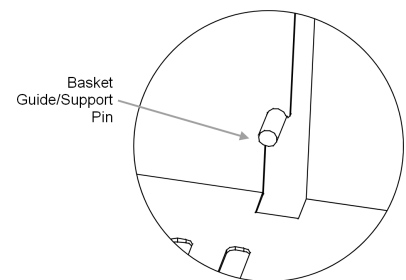
Impostare il timer, il lato sinistro del display di controllo, premendo per primo il tasto SET e premendo le frecce su e giù per aumentare e diminuire il numero di minuti. Premere nuovamente il tasto SET e impostare il numero di ore che usano le stesse frecce su e giù.

11: RIMOZIONE SUPPORTO DI AVVIO

Quando è impostato il tempo, premere il tasto On/Off per impegnare la pompa e il riscaldatore. Il sistema è adesso completamente acceso.

12: RIMUOVERE LE PARTI

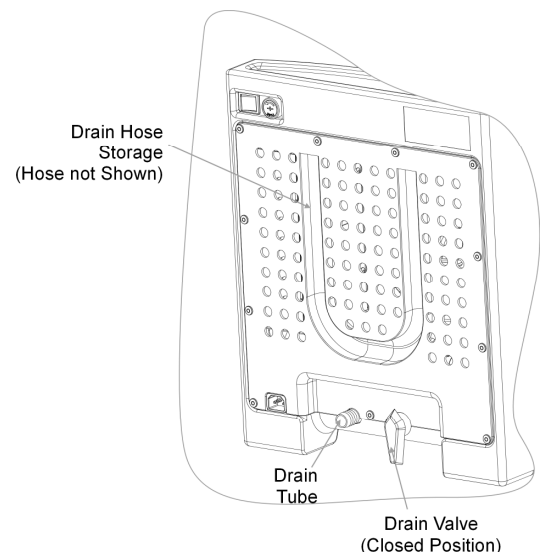
Rimuovere le parti mettendo guanti protettivi, rimuovendo il coperchio e sollevando la gabbia e posandola sui perni della Guida/supporto.

Non mettere mai il viso vicino al serbatoio quando si toglie il coperchio, i vapori della soluzione per la pulizia possono causare danni agli occhi e irritazione alle vie respiratorie.

Lasciare che il fluido fuoriesca dalle parti per pochi minuti poi rimuoverle, lavare via il liquido rimanente, e asciugarli con una salvietta pulita o salvietta di carta.

13: SPEGNERE L'UNITÀ

Spegnere l'unità, premere l'interruttore culla sull'angolo sinistro del pannello posteriore alla posizione spenta.

14: UNITÀ SCARICO

Per scaricare l'unità, rimuovere la manichetta di scolo dallo spazio di stoccaggio sul retro dell'unità e posizionarlo sul terminale del tubo di scarico. Posizionare l'altro terminale del foro in uno scarico o in un contenitore di plastica o di acciaio inox. Girare la valvola di scarico nella posizione aperta. Assicurarsi che sia nella posizione chiusa quando completata l'operazione e poi togliere e stoccare la manichetta.

2: Importanti salvaguardie

Queste note sono intese per portare l'attenzione sul rischio che solo l'utente può riconoscere ed evitare o superare. Essi sono intesi per migliorare la propria sicurezza e consapevolezza.

IL CORRETTO USO DELL'UNITÀ E LA GESTIONE APPROPRIATA È SOTTO L'ESCLUSIVA RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE

La non osservanza di tali salvaguardie e/o buon senso può provocare gravi lesioni personali e annullerà la garanzia.

La soluzione aggiunta all'unità per aiutare nella rimozione del supporto contiene Sodio idrossido. Leggere e ricordare le seguenti informazioni sulla sicurezza su questo materiale

PERICOLO: IL SOLUTO CONTIENE SODIO CHE PUÒ PROVOCARE GRAVI BRUCIATURE AGLI OCCHI, ALLA PELLE E ALLE VIE RESPIRATORIE

Non far entrare in contatto con occhi, pelle o abiti. Non ingoiare i inalare la polvere. Tenere il container chiuso. Usarlo solo con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente dopo averlo maneggiato

Pronto soccorso:

In caso di contatto, lavare immediatamente gli occhi e la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti mentre si tolgono gli indumenti e le scarpe contaminati. Contattare immediatamente un medico.

Tassi NFPA:	Salute	H=3
	Infiammabilità	F=0
	Reattività	R=1

3: Avvertenze sulla sicurezza

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DEL FUNZIONAMENTO

CHE COSA FARE	CHE COSA NON FARE

- **Indossare sempre guanti temici e occhiali di sicurezza quando si lavora vicino all'unità quando si tocca qualsiasi parte dell'unità.**
- **Tenere sempre questo manuale vicino all'unità**
- **Tenere sempre presente che l'unità è calda e indossare sempre adeguati guanti termici quando si lavora con o intorno all'unità.**
- **Adagiare sempre l'unità su una superficie piatta e stabile.**
- **Asciugare sempre tutte le soluzioni per la pulizia fuoriuscita vicino al pannello di controllo**
- **Posizionare l'unità sempre lontano dalle posizioni in cui possono essere urtate.**
- **Scollegare sempre l'unità dalla parete quando non è in uso.**
- **Utilizzare sempre un filo elettrico fornito dal produttore.**
- **Accertarsi sempre che il recipiente della spina di alimentazione sia facilmente accessibile.**
- **Scollegare sempre l'unità dalla parete quando iene pulita, spostata o messa in servizio in qualsiasi modo.**
- **Collegare sempre il dispositivo a un recipiente di alimentazione con la terra di protezione.**
- **Cambiare sempre il liquido di pulizia come consigliato in questo.**
- **Pulire sempre l'unità con sapone delicato e una spugna o uno straccio. Sciacquare completamente il serbatoio prima del rabbocco.**
- **Tenere sempre la testa dritta lontano dal serbatoio quando si apre il coperchio per evitare I vapori.**
- **Rimuovere sempre il liquido dal serbatoio prima di aggiungere parti grandi per evitare sovra flusso.**
- **Operare sempre l'unità in un ambiente ben ventilato.**
- **Operare sempre in un ambiente con una gamma di temperatura da 10 a 35 gradi C.**
- **Non usare lo SCA per scopi diversi dalla rimozione del materiale di supporto SST da parti create su Stampanti 3D di Stratasys.**
- **Non permetter che alluminio, zinco o acidi vengano in contatto con la soluzione per la pulizia. La soluzione per la pulizia usata in questa unità contiene Sodio Idrossido.**
- **Non usare liquido diverso da acqua e la soluzione per pulizia fornita da Stratasys nell'unità.**
- **Non aggiungere più della quantità consigliata di soluzione per la pulizia all'unità.**
- **Non sovra riempire l'unità**
- *** Non consentire che la temperatura del fluido ecceda 70ºC(160ºF).**
- **Non pulire l'unità con solventi.**
- **Non immergere l'unità in nessun tipo di liquido.**
- **Non mettere in funzione il dispositivo in caso di *qualsiasi* dubbio riguardante la sicurezza del funzionamento a causa dell'apparenza esterna (es. danni) al sistema o all'ambiente operativo.**
- **Non mettere in funzione l'unità fino a che non si è letto questo manuale e si sono capiti tutti gli aspetti del funzionamento dell'unità.**
- **Non spostare l'unità fino a che non si è certi che la stessa sia fredda e tutto il liquido sia stato scaricato dall'unità.**
- **Non mettere in funzione l'unità a meno che il livello dell'acqua sia al di sopra del livello del liquido basso dell'indicatore sul cestello della parte grande o parete posteriore del serbatoio.**
- **Non mettere in funzione l'unità a secco.**

4: Informazioni di garanzia

CERTIFICATO DI GARANZIA

Covering PADT, Inc. Support Cleaning Apparatus

In vigore dal 1 gennaio 2009

Un anno di copertura di garanzia limitata

Tutti i sistemi Support Cleaning Apparatus (SCA) sono garantiti esclusivamente da garanzia limitata da parte di PADT Inc. (“il produttore”) nel modo seguente:

Tutti gli apparecchi di supporto per la pulizia del sistema ("Sistema") e dei suoi componenti ("Componenti"), ad eccezione di quelli elencate sotto secondo limiti ed esclusioni, sono garantiti da difetti di materiale e lavorazione per un periodo di un (1) anno a decorrere dalla data di installazione presso la struttura dell’'utente finale ("Cliente") struttura.

Solo riparazione o sostituzione: la responsabilità del produttore ai sensi del presente accordo è limitata alla riparazione o sostituzione, a discrezione del costruttore, le parti, o componenti sufficienti per rendere il sistema per far sì che sia conforme con le specifiche di commercializzazione del sistema.

I componenti soggetti ad usura durante l'uso normale e nel corso del tempo, come vernici, finiture, lampadine, guarnizioni, ecc, sono esclusi da questa garanzia.

Questa garanzia è nulla se il sistema è sottoposto a maltrattamento, cattivo uso, negligenza, incidenti, installazione impropria, manutenzione impropria o improprio funzionamento o applicazione, o se la macchina è stata riparata o sottoposta a manutenzione impropria da parte del cliente. Questa garanzia è nulla se il sistema non è stato installato da un distributore certificato e la documentazione di corretta installazione fornita dal produttore non è stata presentata.

La responsabilità, sia o meno basata su garanzia, derivante da negligenza o altra causa, e / o connessa alla vendita, uso o funzionamento del sistema, o parte di esso, non deve in alcun caso superare il costo di riparazione o sostituzione delle apparecchiature difettose, e tali riparazioni o sostituzioni devono essere rimedio esclusivo dell’acquirente, e in nessun caso noi saremo responsabili per qualsiasi e / o di tutti i danni consequenziali o accidentali compresi, senza limitazioni, e / o di tutti i danni consequenziali derivanti da perdite commerciali.

Questa garanzia è trasferibile dall’utente finale originale a un’altra parte, se la macchina è venduta tramite vendita privata prima della fine del periodo di garanzia.

Quanto sopra è una garanzia limitata ed è l'unica garanzia del produttore. IL PRODUTTORE DECLINA TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE, MA NON LIMITATE A QUALSIVOGLIA GARANZIA DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE

5: Capire lo SCA

Il Support Cleaning Apparatus (SCA) è un dispositivo sviluppato specificamente per fornire robusta ed efficiente rimozione di materiale di supporto da parte creati in dimensione da Stratasys stampanti 3D, Inc. che utilizzano la loro Solubile Supporto Technology (SST). Il sistema è stato sviluppato con il contributo Stratasys, utenti e distributori dei sistemi basati su SST.

5.1.1: Come funziona

Il sistema elimina materiale di sostegno immergendo parti creati con Material SST di Stratasys in un bagno di acqua calda con una specifica quantità di idrossido di sodio aggiunto (vedere istruzioni per l'uso). L'SCA poi mette in circolo l'acqua riscaldata intorno alle parti nel tubo. La soluzione calda leggermente basica dissolve il materiale di supporto senza danneggiare il materiale del modello di base. Nel corso del tempo, a seconda della geometria e la quantità di materiale di supporto, tutto il materiale di supporto è sciolto e il pezzo è pronto per essere rimosso, asciugato e utilizzato per lo scopo per cui è inteso.

5.2: Componenti chiave

5.2.1: La SCA si compone di diversi elementi chiave con cui tutti gli utenti devono prendere confidenza. Comprendere la funzione di ciascun componente è importante per la sicurezza di funzionamento del sistema, e sarà di aiuto per estendere la vita delle SCA.

5.2.2: Area di controllo

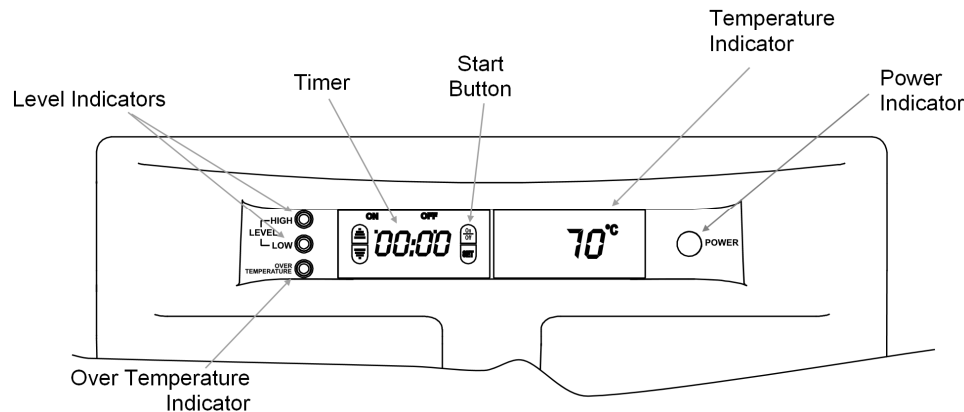



Figura 1: Area di Controllo

L'area di controllo fornisce agli utenti il feedback chiave di cui hanno bisogno per operare in sicurezza la SCA. È anche dove l'utente può impostare il timer

L'Indicatore di livello si illumina per dire all'utente se il livello del liquido nel serbatoio è troppo alto o troppo basso. La pompa e il riscaldatore non funzioneranno se l' indicatore è acceso.

L'Indicatore di surriscaldamento si illumina per far sapere all'utente quando il liquido del sistema diventa troppo caldo. Vi sarà anche un allarme sonoro. La pompa e il riscaldatore non funzionano se l'indicatore è acceso.

Il timer è usato per accendere la pompa e il riscaldatore e controllare per quanto tempo lavorano. L'utente può impostare il timer le frecce su e giù sulla sinistra del display del tempo. La pompa e il riscaldatore non funzionano fino a che il timer non è impostato. Dopo aver impostato il tempo appropriato premendo il pulsante di impostazione si avvia il timer. La pompa e il riscaldatore vengono poi accesi, e il timer inizia il conteggio alla rovescia, quando viene premuto il pulsante di On/Off sopra il pulsante di impostazione. Il sistema funziona fino a quando il timer raggiunge lo zero o fino a quando gli indicatori di livello o surriscaldamento sono illuminati.

L'indicatore mostra la temperatura attuale del liquido nel serbatoio

L'indicatore di alimentazione si illumina quando il sistema è alimentato, e anche quando la pompa e il riscaldatore non sono in funzione.

Il cicalino di attenzione (non mostrato in figura) suonerà se il livello o gli indicatori di surriscaldamento sono illuminati Il cicalino acustico si spegnerà dopo tre (3) minuti, ma gli indicatori rimarranno illuminati fino a quando l'alimentazione viene spenta o la causa di allarme è stata eliminata.

5.2.3: Zona serbatoio

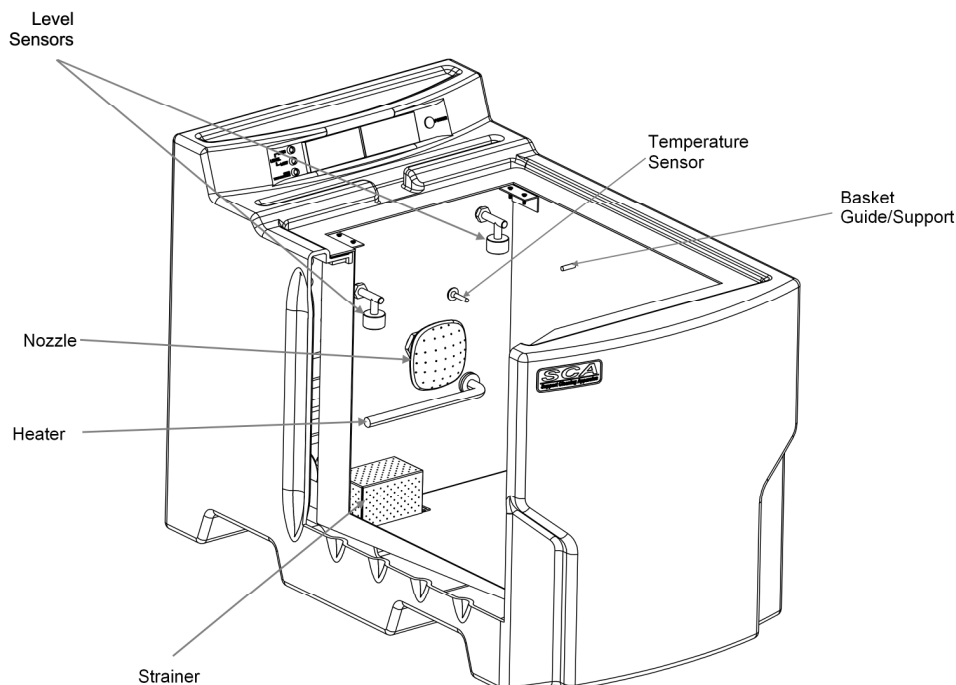



Figura 3: Zona serbatoio

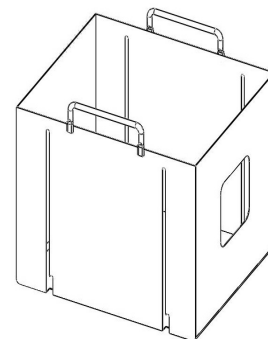



Figura 2: Gruppo cestello

Il serbatoio è usato per contenere il liquido e si trova dove le parti vengono pulite. La SCA migliora la pulizia della parte facendo circolare il liquido nel serbatoio. Vi sono molte componenti importanti nel serbatoio

Il Gruppo cestello viene usato per trattenere le parti durante la pulizia e per sollevarle dal serbatoio. Gli utenti devono indossare guanti termici durante il sollevamento del cestello dal serbatoio.

La gabbia delle piccole parti è usata per trattenere le piccole parti durante la pulizia

Figura4: Gabbia per piccole parti

Il coperchio è usato per tenere le parti immerse nel liquido, per evitare fuoriuscita e tenere le mani lontane da liquido caldo durante l'operazione. Il coperchio deve essere lasciato sopra al serbatoio, tranne quando si aggiungono o si rimuovono parti dal cestello. Non mettere mai il viso vicino al serbatoio quando si toglie il coperchio, i vapori della soluzione per la pulizia possono causare danni agli occhi e alle vie respiratorie.

Figura 5: Coperchio

Il filtro evita che particelle entrino nello scarico e intasino la pompa (durante il funzionamento), o la valvola di scarico (durante lo scarico). Pulire il filtro con acqua di rubinetto quando si sostituisce la soluzione per pulizia saturata per ottenere le migliori prestazioni. Indossare sempre guanti termici quando si entra nel serbatoio per rimuovere il filtro per la pulizia.

Il Pannello separatore (non mostrato in figura) è un foglio di metallo che copre il riscaldatore e i sensori. Il pannello separatore non deve mai essere rimosso a meno che l'unità sia scollegata e completamente scaricata.

Il riscaldatore si trova dietro il pannello separatore e non è visibile a meno che il pannello sia stato rimosso. Esso scalda l'acqua nel serbatoio.

L'ugello dirige il flusso del liquido nel serbatoio L'ugello può essere rimosso per la pulizia, se le manichette sono intasate. Basta svitare l'ugello e risciacquare con acqua di rubinetto per un sgorgare le manichette.

La temperatura e i sensori di livello sono utilizzati per tastare l'altezza e la temperatura del liquido nel serbatoio. Essi non sono visibili a meno che il pannello separatore sia rimosso.

I perni del cestello guida / supporto vengono utilizzati per: 1) guidare il cestello che si è abbassato e sollevato dal serbatoio, 2) sostenere il cestello quando l'unità è in funzione in modo che non resti sul fondo del serbatoio, e 3) sostenere il cestello nel serbatoio quando si è sollevato per rimozione della parte.

5.2.4: Zona pannello posteriore

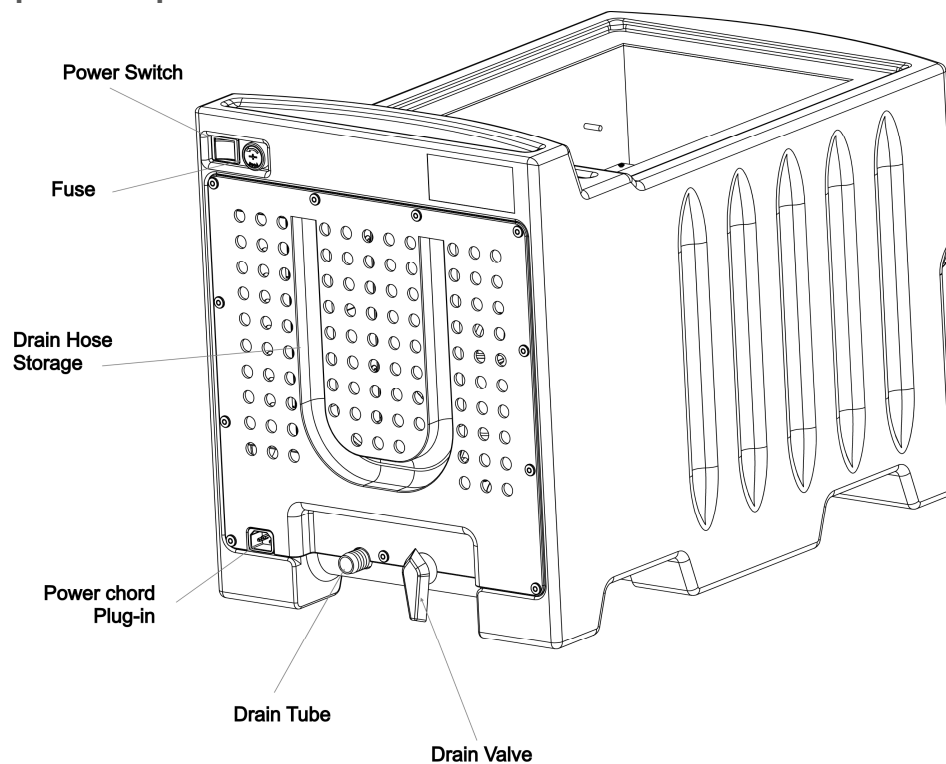



Figura 6: Zona pannello posteriore

La zona del pannello posteriore del sistema ha importante potenza e collegamenti e comandi ai liquidi. .

Il comandi dell'interruttore di potenza all'unità.

Il fusibile protegge il sistema da sovraccarichi elettrici e deve essere sostituito esclusivamente con un nuovo fusibile fornito dal fabbricante.

Il cavo di alimentazione (non mostrato in figura) viene utilizzato per collegare il sistema a una presa a muro per la corrente. Utilizzare esclusivamente un cavo di alimentazione fornito dal produttore.

Il cavo di alimentazione di collegamento si trova dove il cavo di alimentazione è collegato all'unità. La spina è un dispositivo di scollegamento e deve essere facilmente accessibile in ogni momento.

Il serbatoio viene scaricato posizionando la manichetta di scarico inclusa (non mostrata in figura) verso il tubo di scarico e girando la valvola di scarico nella posizione aperta Il liquido nel serbatoio deve essere a temperatura ambiente e l'unità deve essere spenta e staccato dalla parete prima dello scarico. Quando non è in uso, la manichetta di scarico può essere conservata nell'indentazione a forma di U nel pannello posteriore.

5.2.5: Etichetta di identificazione prodotto

L'etichetta di identificazione del prodotto è posta in alto a destra del pannello posteriore. Essa contiene importanti informazioni di supporto per la SCA compreso il Numero di modello, il numero di serie e le informazioni di contatto per il supporto. Non deve mai essere manomessa o rimossa.

Figura 7: Etichetta di identificazione prodotto

5.3: Schema del gruppo

La Figura 8 mostra l'intero gruppo SCA. La Tavola 1 elenca i componenti chiave nel sistema. Consultare tali informazioni quando si chiama il servizio di assistenza o quando si ordinano parti di ricambio.

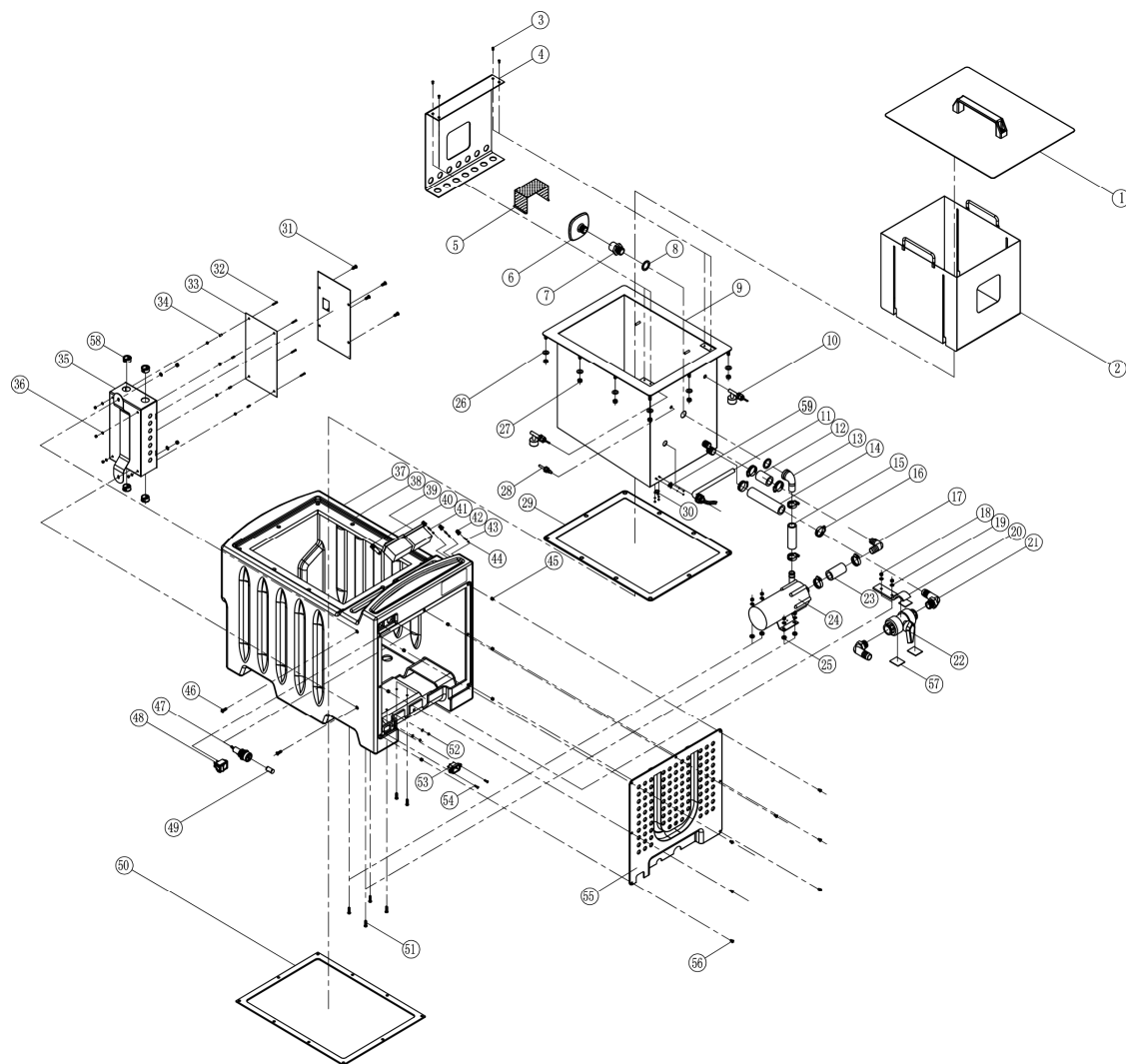



Figura 8: Gruppo SCA

Tavola 1: Elenco di parti di componenti essenziali

#	Componente
1	Coperchio
2	Cestello-grande
5	Colino
6	Ugello spruzzo
10	Trasduttore di livello
11	Riscaldatore
22	Valvola
24	Pompa
37	Corpo
38	Elemento di controllo della temperatura
39	Elemento di controllo del tempo
40	Corrente- luce
48	Interruttore di corrente
49	Fusibile
55	Copertura posteriore

6: 2 Disimballare, ispezionare e installare lo SCA

LO SCA DEVE ESSERE INSTALLATO ESCLUSIVAMENTE DA UN DISTRIBUTORE AUTORIZZATO. L'INSTALLAZIONE DA PARTE DELL'UTENTE PUÒ RENDERE NULLA LA GARANZIA.

Prima di togliere l'SCA dalla sua confezione, leggere il presente manuale per intero. Seguire tutti i consigli di sicurezza durante l'apertura della confezione, installazione e funzionamento del sistema.

6.1: Contenuto della confezione

L'SCA viene consegnato con i seguenti contenuti.

Sistema SCA (1)
Parte grande cestello (1)
Parte piccola cestello (1)
Coperchio (1)
Manichetta di scarico, 24 pollici (1)

Filo elettrico
(110V per Nord America)
(220V per Europa/Asia)
Manuale Utente e Garanzia (1)

Nel caso in cui manchi qualche parte contattare immediatamente il servizio assistenza.

6.2: Disimballaggio

Porre il pacco su una superficie orizzontale e stabile e controllare gli elementi elencati sopra. Alcuni oggetti possono essere stoccati all'interno del serbatoio per la spedizione. Rimuovere tutto dall'unità SCA prima di sollevarla SCA dal contenitore della spedizione.

Sono necessarie due o più persone per sollevare l'unità fuori dalla confezione e porla su una tavola o un carrello.

6.3: Ispezionare l' unità

Ispezionare attentamente l'unità per verificare danni durante la spedizione. Se si scopre qualche danno NON TENTARE DI FAR FUNZIONARE L'UNITÀ Contattare immediatamente il servizio assistenza.

6.4: Installazione

1. Posizionare la parte grande del cestello nel serbatoio, guidando i quattro cilindri sulle pareti del serbatoio nelle fessure corrispondenti sul cestello. Guidare gentilmente il cestello nel serbatoio.
2. Posizionare il coperchio sopra il serbatoio per coprirlo.
3. Collegare il filo elettrico al retro del sistema e poi ad una presa a parete dotata di terra. Utilizzare esclusivamente un filo elettrico fornito dal produttore.
4. Girare l'interruttore di corrente in posizione acceso e controllare per assicurarsi che le luci del display e l'indicatore di potenza sia acceso.
5. Spegnere l'unità.
6. Porre la manichetta di scarico nell'indentazione di stoccaggio
7. Accertarsi che la valvola di drenaggio sia in posizione chiusa.
8. Completare il checklist di installazione e il modulo di registrazione.

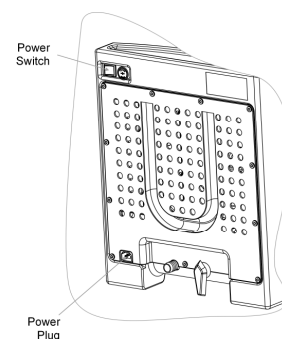



Figura 9: Interruttore di corrente e posizioni della spina

7: Funzionamento dello SCA

Sebbene lo SCA sia semplice da utilizzare, è fondamentale che tutti gli utenti seguano le istruzioni in questo manuale aderiscano a tutte le linee guida di sicurezza.

7.1: Posizionamento dell'unità

La SCA deve essere collocato su una superficie orizzontale robusta. Nella posizione selezionata non vi deve essere alluminio o zinco.

LA PULIZIA DEI FLUIDI NELLO SCA REAGISCE VIOLENTEMENTE CON ALLUMINIO O ZINCO.

La posizione selezionata deve essere isolata da un eventuale contatto da parte di coloro che lavorano nella zona. Esso deve essere vicino a una presa a muro con terra in modo che il cavo di alimentazione non rappresenti un pericolo per le persone o le apparecchiature.

Il contenitore del cavo di alimentazione della spina è un dispositivo di scollegamento e deve essere facilmente accessibile in ogni momento. Posizionare l'unità in modo che possa essere facilmente raggiunta.

Posizionare l'unità in un ambiente ben ventilato.

Porre l'unità in prossimità di uno scarico o lavandino renderà lo scarico molto più semplice.

Figura 10: Rabboccare l'unità fino a poco al di sotto del cestello di sostegno / perni di guida

7.2: Riempire l'unità con acqua.

Posizionare il cestello nel serbatoio Accertarsi che la valvola del scarico sia in posizione chiusa e che il filtro sia pulita.

Rabboccare l'unità fino a poco al di sotto del cestello di sostegno / perni di guida. Il serbatoio tiene poco più di 8 Galloni (31,5 Litri). Non sovra riempire.

Non utilizzare il serbatoio a meno che il segno del livello del liquido sia al di sotto del livello del segno di liquido basso sulla parte grande del cestello o parete posteriore del serbatoio.

Se si pensa di far funzionare le parti grandi, si consiglia di riempire ad un livello più basso per fare spazio alle parti.

Per ridurre la quantità di tempo necessario per riscaldare il serbatoio, riempire il serbatoio con acqua tiepida.

Come le parti sono pulite la soluzione di pulizia diventa satura con il materiale di supporto e perde la sua efficacia. Quando il liquido diventa color "caffè", è il momento di sostituirlo.

7.3: Aggiungere al serbatoio concentrato per la pulizia

Indossare guanti protettivi e adeguate protezioni per gli occhi,aggiungere con cura e lentamente circa 850 grammi di WaterWorks solubile concentrato P400SC nel serbatoio riempito. Non aggiungere mai concentrato in un serbatoio senza acqua.

7.4: Collegare l'unità alla corrente

Collegare il cavo di alimentazione al retro dell'unità e poi ad una presa a parete dotata di terra.

L'unità è compatibile con entrambe le alimentazioni US 110V ~ / 60Hz e internazionale 220V~/ 50HZ . L'unità viene fornita con il corretto cavo di alimentazione per il paese in cui è spedita. Se necessario, un

diverso cavo può essere acquistato contattando l'assistenza Utilizzare esclusivamente un cavo elettrico fornito dal produttore.

Si raccomanda vivamente di posizionare l'unità in un circuito con il proprio interruttore con un GFCI Il circuito di alimentazione deve essere dotato di terra

7.5: Accendere l'unità.

Premere la corrente sull' interruttore della culla sul retro dell'unità in posizione. L'indicatore di corrente sulla parte anteriore della unità dovrebbe accendersi.

Figura 11: Posare il cestello su perni di Supporto/Guida

7.6: Posizionare le parti nell'unità per pulizia

Sollevare il cestello per la pulizia fuori dal serbatoio e mantenerlo

sul cestello di sostegno / perni di guida.

Posizionare le parti da pulire in un cestello di acciaio appropriato.

Per le parti più piccole, aprire la porta a molla a chiusura a scatto delle più piccole, cestello quadrato, posizionare la parte (i) all'interno e posizionare il cestello piccolo all'interno del cestello grande.

Abbassare lentamente il cestello grande nel serbatoio Controllare il livello del liquido. Se vendono aggiunte delle parti sollevare il liquido vicino al bordo del serbatoio, togliere il cestello e scaricare o raccogliere l'acqua dal serbatoio

7.7: Regolare il livello del liquido prima della pulizia e testare i sensori di livello

Dopo che vengono aggiunte parti al cestello/i controllare gli indicatori del livello del liquido. Se l'indicatore "basso" è acceso, aggiungere acqua al serbatoio fino a quando non si spegne. Se l ' indicatore "Alto" è acceso, spazzare o scaricare l' acqua dal serbatoio.

Bisogna sempre testare i sensori di livello ogni volta che si aggiunge acqua al sistema. Fare questo aggiungendo o rimuovendo acqua da o verso il serbatoio con un secchio. Usando il secchio svuotate e rabboccare il serbatoio e verificare che il LED del sensore di livello sia acceso.

Non utilizzare mai il serbatoio a meno che il livello del liquido sia al di sopra del segno di livello di liquido basso marchio sulla parte grande del cestello o parete posteriore del serbatoio.

Il sistema non funzionerà fino a quando il livello del liquido è regolato correttamente

Quando si aggiunge o toglie liquido dal serbatoio, ricordare sempre che il liquido del serbatoio contiene la soluzione di pulizia. Indossare sempre guanti e protezione appropriata per gli occhi quando si aggiunge o toglie acqua dal serbatoio. Non usare mai contenitori di alluminio o zinco.

7.8: Posizionare il coperchio sul serbatoio

Il posizionamento del coperchio sul serbatoio non è solo un' importante precauzione per la sicurezza, esso migliora anche l'efficienza del sistema riducendo al minimo la perdita di calore e l'evaporazione.

Il coperchio deve essere rimosso solo quando vengono aggiunte o rimosse parti dal serbatoio Non mettere mai il viso vicino al serbatoio quando si toglie il coperchio, i vapori della soluzione per la pulizia possono causare danni agli occhi e alle vie respiratorie.

7.9: Timer sistema di impostazione

La pompa e riscaldatore sono controllati dal timer e si accendono solo se il timer è in conteggio alla rovescia Per impostare il timer di sistema, iniziare premendo il pulsante Set nella parte inferiore destra del display del timer. L'ultimo tempo che è inserito nel sistema si visualizzerà e i minuti e le cifre lampeggeranno. Premere le frecce su e giù sul lato sinistro del sistema per selezionare il corretto numero di minuti.

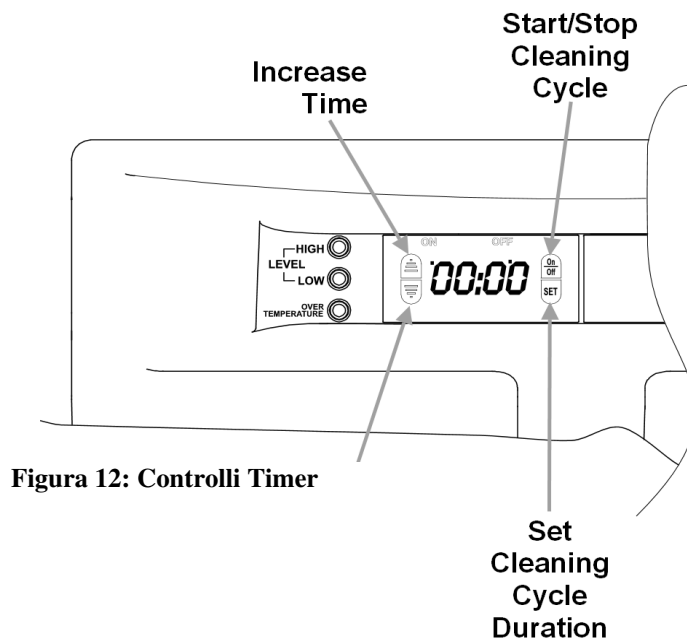



Figura 12: Controlli Timer

Premere nuovamente il pulsante per impostare le ore. Le cifre dell' ora devono ora lampeggiare e si può ancora usare le frecce su e giù per impostare il numero di ore desiderato. Premere nuovamente il pulsante set per impostare i minuti.

Quando il tempo desiderato viene visualizzato sul display, procedere con il passo successivo - Inizio ciclo di pulizia

Le parti, per essere pulite possono richiedere qualche ora, in base alle dimensioni del pezzo, dalla quantità di materiale SST da rimuovere, dalla profondità di funzionalità che contengono materiale di supporto, e dal livello del pH (alcalinità) del liquido contenuto nel serbatoio. Fino a quando non si ha una verta esperienza, si consiglia un tempo di pulizia di 5 ore.

È sempre possibile usare altro tempo se le parti non sono perfettamente pulite, premendo il pulsante di accensione / spegnimento sul timer, quindi ripetere il processo di cui sopra

7.10: Avvio del ciclo di rimozione

Prima di iniziare il ciclo di pulizia, assicurarsi che il coperchio sia sul serbatoio

Per avviare la pulizia, premere il pulsante On / Off in alto a destra del display il timer Questo avvierà il riscaldatore e la pompa e il timer inizierà il conto alla rovescia.

7.11: Monitorare il ciclo di pulizia

Mentre il ciclo di pulizia è in esecuzione, è importante ascoltare il segnale acustico di allarme Se il livello di acqua diventa troppo basso, troppo alto, o se la il limite di temperatura è superato, l'allarme suona e sia la pompa, sia il riscaldatore si spegneranno.

Quando si ritorna a verificare l'SCA controllare sempre il display del pannello per assicurarsi che la temperatura sia di circa 70 º C e che gli indicatori di livello e di surriscaldamento non siano accesi

Se uno degli indicatori di livello è illuminato, aggiungere o rimuovere i liquidi, come richiesto.

Se l'indicatore di surriscaldamento è acceso, o se la temperatura è molto al di sotto di 70ºC, vedere la parte relativa alla risoluzione guasti del presente manuale

Le parti possono essere controllate nel corso di un ciclo di pulizia, rimuovendo il coperchio e sollevando attentamente il sollevamento dal cestello la parte grande dal serbatoio e posarla sui perni della guida / sostegno, come mostrato di seguito. Non mettere mai il viso vicino al serbatoio quando si toglie il coperchio, i vapori della soluzione per la pulizia possono causare danni agli occhi e alle vie respiratorie.

Bisogna sempre indossare guanti e protezione per gli occhi appropriati durante il sollevamento del carrello dal serbatoio.

Se le parti sono pulite prima della fine del ciclo di pulizia, è possibile interrompere il ciclo, premendo il pulsante di On / Off sul timer

Come si puliscono le parti la soluzione diventa satura con il sostegno materiale e perde la sua efficacia. Quando il liquido diventa di un colore un "caffè", è il momento di sostituirlo.

7.12: Rimuovere le parti dall'unità

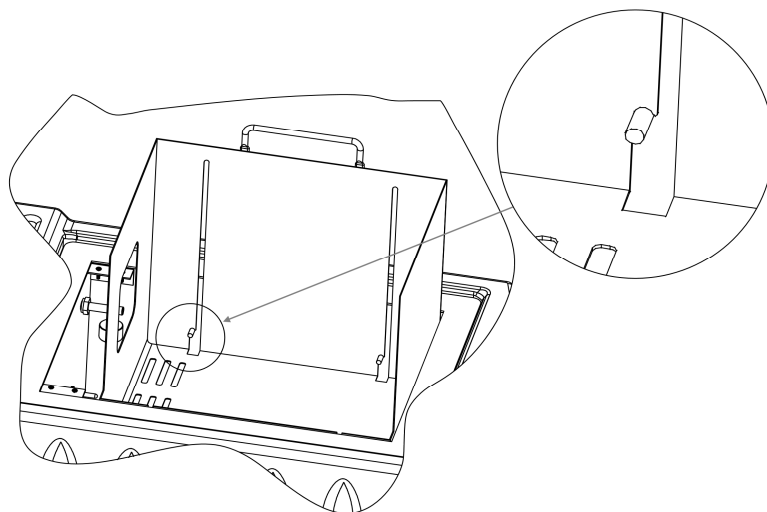



Figura 13: Il cestello rimane nel serbatoio

Una volta che il ciclo di pulizia è completato o se è stato arrestato, le parti possono essere rimosse dal sistema. Togliere il coperchio, sollevare attentamente il cestello dal serbatoio posarlo sui perni della guida / sostegno, come indicato sopra Non mettere mai il viso vicino al serbatoio quando si toglie il coperchio, i vapori della soluzione per la pulizia possono causare danni agli occhi e alle vie respiratorie.

Lasciate che il cestello resti sopra il serbatoio per 2-5 minuti per far scaricare il liquido fuori delle parti e dal cestello.

Bisogna sempre indossare guanti e protezione per gli occhi appropriati durante il sollevamento del cestello dal serbatoio o quando si maneggiano parti prima di lavarle.

Rimuovere le parti e sciacquare con acqua per lavare via ogni residuo di soluzione di pulizia. Asciugare ad aria o con un colpo con un panno o carta assorbente

Abbassare il cestello nel serbatoio e porre il coperchio sul serbatoio, quando la rimozione della parte è stata completata.

7.13: Spegnere l'unità.

Una volta che il ciclo di pulizia è terminato e le parti sono state eliminate, il sistema deve essere spento commutando l'interruttore di alimentazione sul pannello posteriore in posizione OFF.

Se il sistema non è utilizzata per un lungo periodo, tutti i liquidi devono essere scaricato dal sistema e il cavo di alimentazione deve essere rimosso dalla presa a muro.

8: Manutenzione dello SCA

Come per ogni parte di attrezzatura, un'adeguata manutenzione è fondamentale per la sicurezza la lunga vita dello SCA.

8.1: Raffreddare il liquido del serbatoio

Prima di svuotare il serbatoio, assicurarsi che tutte le parti siano state rimosse dal sistema. Se possibile, rimuovere il coperchio per diminuire anche il tempo di raffreddamento. Non mettere mai il viso vicino al serbatoio quando si toglie il coperchio, i vapori della soluzione per la pulizia possono causare danni agli occhi e alle vie respiratorie.

Lasciare accesa la corrente al sistema per indicare la temperatura del liquido Una volta che la stessa ha raggiunto i 30 ° C, il sistema può essere svuotato in sicurezza. Scaricare il serbatoio. Non scaricare mai il serbatoio a meno che il fluido sia ad una temperature di 30ºC o inferiore.

Indossare sempre guanti e protezioni per gli occhi quando si scarica il serbatoio.

8.2: Svuotare il serbatoio

Si deve scaricare il liquido dal serbatoio, se l'unità non viene utilizzata in un prossimo futuro, o se il liquido deve essere cambiato perché la soluzione per la pulizia è satura di materiale di supporto.

Assicurarsi che il filtro sia posto sul fondo del serbatoio e che sia pulito

Per lo scarico del serbatoio, collegare il tubo di scarico all'ugello di scarico sul retro dell'unità. Posizionare l'altra estremità del tubo di scarico in un contenitore di plastica o acciaio inossidabile che può contenere almeno 9 galloni (36 litri) di liquidi.

Fissare l'altra estremità del tubo di scarico o nel contenitore in modo che non possa venire sciolto durante il drenaggio

Girare la valvola di scarico nella posizione "Aperta".

Accertarsi che la valvola di drenaggio sia in posizione chiusa.
Una volta che il serbatoio è svuotato, assicurarsi che la valvola di scarico si trovi in posizione "chiusa" .

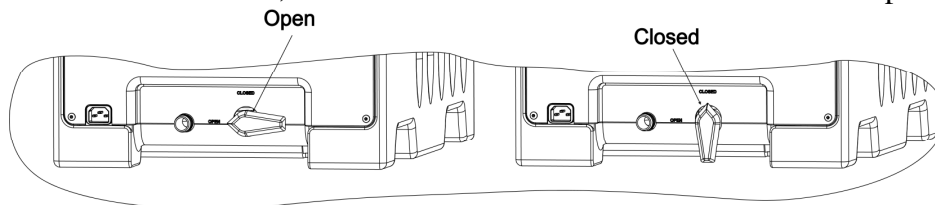



Figura 14: Valvola di scarico

8.3: Rabboccare il serbatoio

Rabboccare il serbatoio e aggiungere soluzione per la pulizia come descritto nelle sezioni 7.2 e 7.3

8.4: Ispezionare e pulire il filtro

Il filtro deve essere pulito ogni volta che il serbatoio viene rabboccato per ottenere prestazioni ottimali. Non si deve mai rimuovere il filtro quando n serbatoio è pieno di liquido sporco. Questo consentirebbe ai detriti di entrare nel circuito di pompaggio e potrebbe danneggiare o rompere la pompa o l'ugello. Solo rimuovere il filtro se la cisterna è stata recentemente riempita con acqua pulita o se il serbatoio è vuoto

Il buon guanti e occhiali devono essere indossati sempre quando la pulizia e la rimozione del filtro. Non mettere mai il viso vicino al serbatoio quando si toglie il coperchio, i vapori della soluzione per la pulizia possono causare danni agli occhi e alle vie respiratorie.

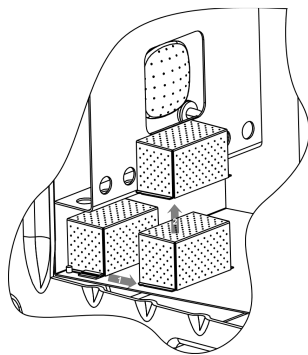



Figura 15: Rimozione del filtro

Per rimuovere il filtro, farlo scorrere in avanti verso la parte anteriore delle unità fino a che non libera le due labbra di fogli di metallo che lo tengono in loco. Una volta libero, sollevare il filtro e tirarlo fuori del serbatoio.

Per inserire il filtro, farlo scorrere lungo la parte inferiore del serbatoio verso la parte posteriore nelle due labbra del foglio di metallo. Assicurarsi di aver spinto tutto il viaggio di ritorno contro la parete posteriore

Per pulire il filtro da detriti, grattarlo con una spazzola di nylon o uno spazzolino da denti e risciacquare con acqua tiepida. Assicurarsi che tutte le manichette siano scollegate.

8.5: Pulizia

La SCA deve essere pulito con acqua e sapone con una spugna o un panno. Non immergere mai il sistema o utilizzare uno spray o manichetta per la pulizia. Qualsiasi liquido nella zona elettronica del sistema può danneggiare il sistema e invalidare la garanzia. Prima di utilizzare qualsiasi metodo di pulizia o decontaminazione, ad eccezione di quelli raccomandati dal costruttore, verificare con il produttore che il metodo proposto non danneggi l'apparecchio.

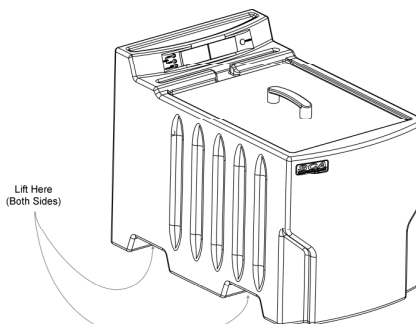



Figura 16: Sollevare l'unità

8.6: Spostamento

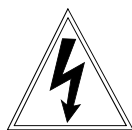
Utilizzare sempre due persone per sollevare la SCA. La SCA deve sempre essere scaricata prima dello spostamento. Per sollevare, ciascuna persona dovrà stare su un lato dell'unità e mettere le mani nelle indentazioni sotto l'unità. Sollevare l'unità con un carrello di tavola con ruote per il trasporto.

8.7: Sostituire il Fusibile

Si deve sostituire il fusibile solo con un fusibile di ricambio fornito dal fabbricante. Vedere la sezione di supporto di questo manuale per ulteriori informazioni su come ottenere pezzi di ricambio.

Scollegare l'unità di potenza dalla parte di scollegamento del cavo di alimentazione dalla presa a muro prima di sostituire il fusibile. Poi usare un cacciavite a testa, Philips, svitare il coperchio del fusibile Rimuovere il coperchio e rimuovere il vecchio fusibile dalla copertura e buttarlo. Posizionare un nuovo fusibile, fornito dal costruttore Inserire il coperchio del fusibile nell'alloggiamento e avvitare completamente. Prima di ricollegare alla corrente, controllare che il tappo del fusibile sia serrato Ricollegare l'alimentazione, collegando il cavo di alimentazione alla parete. Accendere l'alimentazione utilizzando l'interruttore di corrente.

9: Riparazione guasti

Lo SCA è stato progettato per consentire all'utente finale di risolvere gran parte dei problemi di funzionamento Quando si incontra un problema, leggere questa sezione sulla risoluzione dei problemi Se non si trova la soluzione, visitare Guida alla risoluzione dei problemi online per ulteriori suggerimenti. Se nemmeno qui si trova una soluzione contattare il supporto tecnico.

Alto Rischio di scossa elettrica!

Scollegare sempre l’unità dall'alimentazione prima di rimuovere il pannello posteriore!

Problema	Probabili Cause	Che cosa fare
L’indicatore di potenza non è acceso	L’indicatore di potenza non è “On”	Girare l’interruttore della culla sull’angolo superiore sinistro del pannello posteriore in posizione “On” L’interruttore della culla dovrebbe lampeggiare quando è acceso.
	Il cavo di alimentazione non è collegato all’unità o alla parete	Controllare il cavo di alimentazione e accertasi che sia spinto bene nel retro del sistema e sia collegato saldamente ad una presa a parete con terra.
	Il fusibile è spento	Rimuovere il fusibile dal porta fusibile e controllarlo Se non funziona sostituirlo.
	Il circuito di corrente è saltato	Controllare gli interruttori di circuito e tutti i fili cui l'unità è collegata per verificare se un circuito è saltato o se un fusibile è spento Azzerare o sostituire l’interruttore o il fusibile come necessario.
	L’indicatore di potenza non ha funzionato	Se il display del tempo e della temperatura sono illuminati e l'interruttore di corrente sul retro dell'unità e illuminato, l'indicatore di potenza probabilmente non ha funzionato. Contattare il servizio assistenza tecnica per la riparazione o la sostituzione dell’indicatore.
La pompa e il riscaldatore non si avviano quando il pulsante è premuto.	La potenza non è “On”	Controllare l’indicatore di Potenza sul pannello di controllo frontale Se è spento vedere il problema “l’indicatore di potenza non è illuminato”
	Il timer non è stato impostato e avviato	Il sistema funzionerà solo quando il timer conta alla rovescia. Controllare il display del timer sul pannello di controllo. • Se non sta contando alla rovescia premere il tasto "On/Off". • Se il tempo mostrati è 00:00, aggiungere tempo e avviare il sistema come descritto nella parte “mettere in funzione lo SCA” di questo manuale
	Il livello del liquido è troppo alto o troppo basso	Controllare le spie dell’indicatore sul lato sinistro del pannello di controllo. Se gli indicatori di livello l'indicatore sono accesi aggiungere o togliere l'acqua dal serbatoio fino a quando gli indicatori non si spengono.

Problema	Probabili Cause	Che cosa fare
		INDOSSARE SEMPRE GUANTI E PROTEZIONE APPROPRIATA PER GLI OCCHI QUANDO SI AGGIUNGE O TOGLIE ACQUA DAL SERBATOIO.
	La temperatura del liquido è troppo alta	Controllare le spie dell'indicatore sul lato sinistro del pannello di controllo. Se la spia di sovratemperatura è accesa, rimuovere il coperchio e sollevare il cestello della parte dal serbatoio. INDOSSARE SEMPRE GUANTI E PROTEZIONE APPROPRIATA PER GLI OCCHI QUANDO SI TOCCANO PARTI DEL CESTELLO. NON METTERE MAI IL VISO VICINO AL SERBATOIO QUANDO SI TOGLIE IL COPERCHIO, I VAPORI DELLA SOLUZIONE PER LA PULIZIA POSSONO CAUSARE DANNI AGLI OCCHI E ALLE VIE RESPIRATORIE. Lasciar raffreddare il liquido e cercare di avviare nuovamente il ciclo. Se si surriscalda una seconda volta contattare il servizio assistenza.
	Il sensore di surriscaldamento è saltato	Un sensore di azzeramento surriscaldamento posto sulla parete posteriore del serbatoio spegne l'unità se la temperature del bagno supera i 90ºC. Per istruzioni sull'azzeramento del sensore, contattare il servizio assistenza.
	La Pompa o il riscaldatore non hanno funzionato	Contattare il supporto tecnico.
Il cicalino si spegne	Il livello del liquido è troppo alto o troppo basso	Controllare le spie dell'indicatore sul lato sinistro del pannello di controllo. Se gli indicatori di livello sono accesi aggiungere o togliere l'acqua dal serbatoio fino a quando gli indicatori non si spengono. INDOSSARE SEMPRE GUANTI E PROTEZIONE APPROPRIATA PER GLI OCCHI QUANDO SI AGGIUNGE O TOGLIE ACQUA DAL SERBATOIO.
	La temperatura del liquido è troppo alta	Controllare le spie dell'indicatore sul lato sinistro del pannello di controllo. Se la spia di surriscaldamento è accesa, rimuovere il coperchio e sollevare il cestello della parte dal serbatoio. INDOSSARE SEMPRE GUANTI E PROTEZIONE APPROPRIATA PER GLI OCCHI QUANDO SI TOCCANO PARTI DEL CESTELLO. NON METTERE MAI IL VISO VICINO AL SERBATOIO QUANDO SI TOGLIE IL COPERCHIO, I VAPORI DELLA SOLUZIONE PER LA PULIZIA POSSONO CAUSARE DANNI AGLI OCCHI E ALLE VIE RESPIRATORIE. Lasciar raffreddare il liquido e cercare di avviare nuovamente il ciclo. Se si surriscalda una seconda volta contattare il servizio assistenza.
Il flusso appare meno del	Il filtro è intasato	Ispezionare visivamente il filtro. Se il filtro appare intasato, pulire il filtro con uno spazzolino

Problema	Probabili Cause	Che cosa fare
normale		da denti senza rimuovere il filtro. Se necessario, scaricare il serbatoio e pulire completamente il filtro. INDOSSARE SEMPRE GUANTI E PROTEZIONE APPROPRIATA PER GLI OCCHI QUANDO SI LAVORA ALL'INTERNO DEL SERBATOIO.
	L'ugello è intasato	Scaricare il serbatoio come indicato nella sezione "manutenzione dello SCA" Rimuovere l'ugello e pulire con acqua. Se necessario, pulire le manichette nell'ugello con una spazzola a fili o un piccolo spillo. Verificare che tutte le manichette dell'ugello siano libere prima di sostituirle. INDOSSARE SEMPRE GUANTI E PROTEZIONE APPROPRIATA PER GLI OCCHI QUANDO SI LAVORA ALL'INTERNO DEL SERBATOIO O SI MANIPOLANO COMPONENTI COPERTI DALLA SOLUZIONE PER LA PULIZIA.
	La pompa o le tubature sono intasate	Contattare il supporto tecnico.
Il flusso dall'ugello non è uniforme	L'ugello è intasato	Scaricare il serbatoio come indicato nella sezione "manutenzione dello SCA" Rimuovere l'ugello e pulire con acqua. Se necessario, pulire le manichette nell'ugello con una spazzola a fili o un piccolo spillo. Verificare che tutte le manichette dell'ugello siano libere prima di sostituirle. INDOSSARE SEMPRE GUANTI E PROTEZIONE APPROPRIATA PER GLI OCCHI QUANDO SI LAVORA ALL'INTERNO DEL SERBATOIO O SI MANIPOLANO COMPONENTI COPERTI DALLA SOLUZIONE PER LA PULIZIA.
Il liquido ha preso un colore "caffè"	La soluzione di pulizia è saturata con materiale di supporto	Scaricare il serbatoio e aggiungere acqua fresca e soluzione per la pulizia fresca come descritto nella parte "Funzionamento dello SCA"
Gli indicatori di livello non si spengono quando viene aggiunto/rimosso liquido dal serbatoio	I sensori o gli indicatori non hanno funzionato	Contattare il supporto tecnico.
Il sistema scarica lentamente	Il filtro è intasato	Pulire il filtro con uno spazzolino da denti senza rimuovere il filtro. INDOSSARE SEMPRE GUANTI E PROTEZIONE APPROPRIATA PER GLI OCCHI QUANDO SI LAVORA ALL'INTERNO DEL SERBATOIO. Riprendere lo scarico. Non scaricare senza filtro, questo può provocare danno importante alla testa della pompa e rendere nulla la garanzia.

10: Specifiche Tecniche

Articolo	Specifica	
Numero di modello	**SCA-1200**	**SCA-1200**
Cavo di alimentazione	110 Nord America	220 Internazionale
Requisiti di potenza	100-120V~ 60 Hz 15A	220-240V~ 50 Hz 10A
Protezione elettrica	Fusibile 15 Amp	Fusibile 10 Amp
Potenza riscaldatore	1,300 Watt	1,700 Watt
Certificazione	CE – Vedere www.DimensionSCA.com per specifiche	
Capacità serbatoio	8.3 Galloni / 31.5 Litri	
Dimensioni fisiche	16 x 19 x 26.5 pollici/ 41 x 48 x 67 cm	
Dimensioni confezione spedizione	30,25 x 20 x 23 pollici/ 76,9 x 51,0 x 58.3 cm	
Peso, massima spedizione	NW: 66.7 lbs / 30.25 kg GW: 70.6 lbs / 32 kg	
Parti grandi capacità cestello	10 x 10 x 12 pollici/ 25 x 25 x 30 cm	
Parti piccole capacità cestello	4 x 4 x 4 pollici / 10 x 10 x 10 cm	
Gamma di temperatura permissibile	10ºC - 70ºC	
Accuratezza controllo temperatura	± 2ºC	
Tasso di flusso massimo della pompa.	8 GPM / 30 LPM	
Livello rumore acustico	< 50 dB @ 1 metro	
Display Temperatura	Lettura LED digitale	
Display timer	Lettura LED digitale	
Controllo Livello del liquido	Sensori di livello del liquido fissato con indicatori di lampade separate per livello alto e basso e 3 min di allarme acustico per entrambi	
Controllo Temperatura	Sensore sovratemperatura, impostazione predefinita a 70ºC. 3 min. allarme acustico e indicatore lampada	
Pompa e blocchi di riscaldatore di sicurezza	Livello liquido basso, livello liquido alto, sovratemperatura, nessun tempo sul timer.	
Costruzione serbatoio	Saldato su fogli in Acciaio inox	

Le Specifiche sono soggette a modifica senza previo avviso.

11: Supporto tecnico

Il supporto tecnico per questo prodotto è fornito da Phoenix Analysis & Design Technologies, Inc. (PADT). Prima di contattare il supporto tecnico si prega di effettuare le seguenti operazioni:

1. Controllare la tabella risoluzione guasti in questo manuale.
2. Visitare **www.DimensionSCA.com/support** e provare la risoluzione guasti che vi si trova.
3. Scrivere il numero di modello e di serie (si trova sul retro dell'unità).

Se l'unità è in garanzia o coperta da un contratto di manutenzione, contattare il rivenditore autorizzato da cui è stato acquistato l'apparecchio

Altrimenti, per ricevere supporto tecnico, visitare **www.DimensionSCA.com/support** e andare alla pagina "Richiesta Assistenza Tecnica" e compilare il modulo di richiesta di supporto.

Se si preferisce la posta elettronica, inviare un email a: support@DimensionSCA.com. Inserire cortesemente il proprio nome e cognome, il nome della società, il numero di telefono e numero di serie del prodotto in tutte le e-mail.

Se si preferisce telefonare, comporre: 1-800-293-PADT e chiedere del supporto tecnico di SCA.

11.1: Sostituzione delle parti

Visitare **www.DimensionSCA.com** o chiamare il n. 1-800-293-PADT per informazioni su come ottenere la sostituzione di parti.